

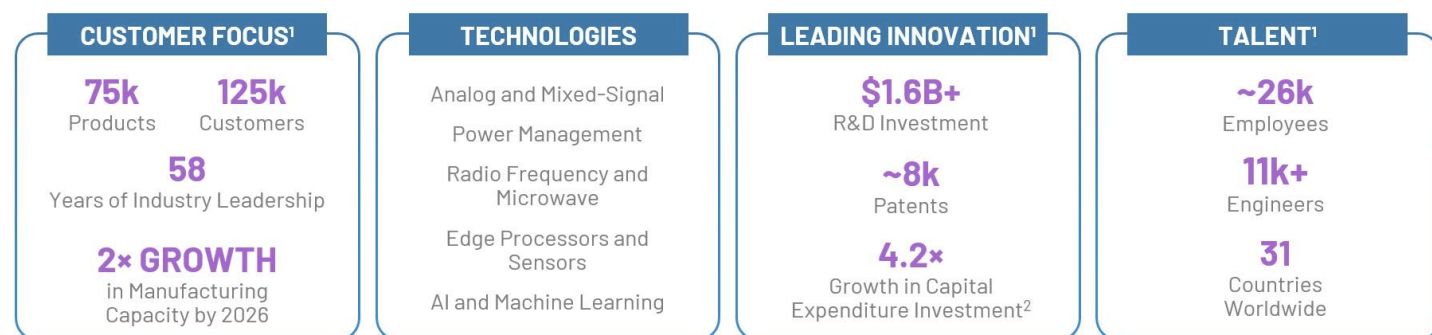
アナログ・デバイスズ 会社&製品概要紹介

概要

- 企業名 : Analog Devices, Inc.
- 設立年 : 1965年
- 本社 : アメリカ・マサチューセッツ州
- 従業員 : 約26,000人
- 拠点数 : 30か国以上
- 取扱商品 : 75,000品種

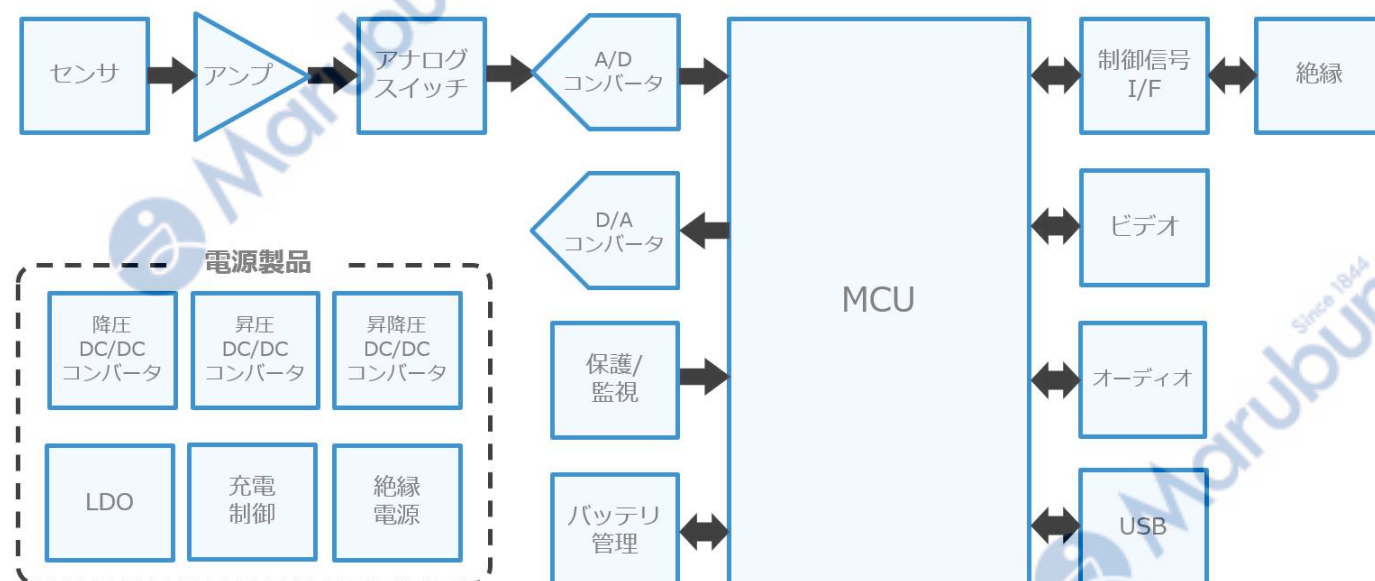


アナログ・デバイスズの強み



取り扱い製品カテゴリ・ブロック図

下記製品カテゴリの全てを取り扱っております。お客様にてご検討されるカテゴリがございましたら具体的な提案をさせていただきたく、ご要望をお聞かせいただけますようお願い致します。



取り扱い製品

◆電源関連

●スイッチングレギュレータ

- ・DC/DCモジュール (インダクタ内蔵)
- ・降圧レギュレータ
- ・昇圧レギュレータ
- ・昇降圧レギュレータ
- ・反転レギュレータ
- ・SEPIC
- ・SIMO
- ・チャージポンプ

●リニアレギュレータ (LDO)

- ・正電源LDO
- ・負電源LDO

●バッテリー管理

- ・バッテリーチャージャ
- ・セルバランサ
- ・残量ゲージ
- ・バッテリーステータスマニタ
- ・USBパワーマネージャ
- ・ワイヤレス電力伝送

●絶縁電源

- ・isoPower®

●保護/監視

- ・ロードスイッチ
- ・USBスイッチ
- ・ホットスワップ
- ・サージストッパ
- ・理想ダイオード
- ・PowerPath
- ・PoE
- ・シーケンサ
- ・デジタルPSM
- ・パワーコントローラ

●各種ドライバ

- ・LEDドライバ
- ・MOSFETドライバ
- ・モータドライバ
- ・ファンコントローラ

◆アナログ信号ライン

●A/Dコンバータ

- ・高速A/Dコンバータ (>10MSPS)
- ・高精度A/Dコンバータ
- ・特殊用途コンバータ

●D/Aコンバータ

- ・高速D/Aコンバータ (≥30MSPS)
- ・高精度D/Aコンバータ
- ・特殊用途コンバータ
- ・デジタルポテンシオメータ

●RF/マイクロ波

- ・RFアンプ
- ・RFパワーディテクタ
- ・RFスイッチ
- ・I/Q変調器/復調器
- ・分周器/逓倍器
- ・RFミキサ
- ・DDS
- ・PLLシンセサイザ
- ・フェーズシフタ
- ・アッテネータ

●アンプ

- ・オペアンプ
- ・差動アンプ
- ・計装アンプ
- ・絶縁アンプ
- ・RFアンプ
- ・特殊機能アンプ
- ・可変ゲインアンプ

●スイッチ/マルチプレクサ

- ・アナログスイッチ
- ・マルチプレクサ
- ・レベル変換器
- ・MEMSスイッチ
- ・RFスイッチ

●その他

アナログ機能IC

- ・アナログ乗算/除算器
- ・電圧リファレンス
- ・フィルタ
- ・コンパレータ
- ・電流ミラー
- ・RMS/DCコンバータ
- ・抵抗ネットワーク

◆特定用途&インターフェース

●オーディオ

- ・オーディオアンプ
- ・オーディオコーデック
- ・オーディオDAC
- ・オーディオDSP
- ・車載オーディオバス
- ・クリック/ポップサプレッサ
- ・ボリューム制御

●ビデオ

- ・ビデオアンプ
- ・ビデオデコーダ
- ・画像用AFE
- ・ディスプレイドライバ
- ・HDMI/DVIデバイス
- ・MIPIビデオデバイス
- ・車載カメラバス

●USB

- ・USBコントローラ
- ・USBパワースイッチ
- ・USBアナログスイッチ
- ・USBチャージャ検出器
- ・USBアイソレータ

●制御信号/インターフェース

- ・RS-232
- ・RS-485/422
- ・4-20mA
- ・CAN
- ・LVDS/MLVDS
- ・IO-Link®
- ・GMSL
- ・IOエキスパンダ

●絶縁

- ・絶縁型RS-232
- ・絶縁型RS-485
- ・絶縁型CAN
- ・絶縁型LVDS
- ・絶縁型A/Dコンバータ
- ・絶縁型アンプ
- ・絶縁型ゲートドライバ
- ・I²Cアイソレータ
- ・SPIアイソレータ
- ・USBアイソレータ

◆その他

●センサ

- ・MEMS加速度センサ
- ・MEMSジャイロセンサ
- ・IMU
- ・バイオセンサ
- ・電気化学センサ
- ・ジェスチャセンサ
- ・磁界センサ
- ・温度センサ

●MCU

- ・ARM7TDMI®コア
- ・Cortex-M3コア
- ・Cortex-M4コア
- ・8052コア
- ・セキュアMCU

●クロック/タイミング

- ・クロック&データ再生
- ・クロック生成/分配
- ・カウンタ/タイマ
- ・発振器モジュール
- ・リアルタイムクロック
- ・シリコン発振器

●1-Wire®メモリ

- ・EEPROM
- ・EPROM
- ・NVS RAM

●iButton®

- ・データロガー (温度/湿度)
- ・セキュア
- ・メモリ
- ・アクセサリ (接続および設定用)

本資料に記載の情報は、アプリケーションの開発者に役立つことを目的としてご提供する参考資料であり、取り扱っている内容に関して運用した結果の損害、第三者の知的財産権、その他権利に関する侵害に関し、当社は責任を負いません。